



TALLER DE  
CULTIVO

ComiCole





# LA TIERRA

NO TODA LA TIERRA ES IGUAL

*Algunos tipos de tierra:*



*Existen diferentes tipo de tierra. Para saber qué tipo de cultivo es adecuado para nuestra tierra, o cómo modificar nuestra tierra para adecuarla a nuestro cultivo, primero habrá que saber identificar nuestro tipo de tierra.*

ARENOSA    ARCILLOSA

ÁLCALINA    ÁCIDA

VIVA

MUERTA

# EXPERIMENTO

## ARENOSA VS ARCILLOSA

### MATERIALES:

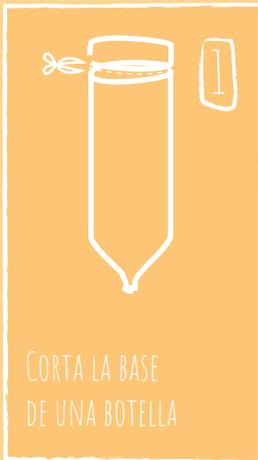
- Botella de plástico vacía (1 - 1,5L)
- Cuerda o hilo
- Tela de algodón o gasa
- Tijeras

- 1) Cortar la base de una botella de plástico transparente.
- 2) Fijar con la cuerda o el hilo la gasa o tela a la boca (cabeza o corona) de la botella
- 3) Llenar la botella hasta la mitad con nuestra tierra.
- 4) Llenar la otra mitad de la botella de agua.

Dependiendo de lo rápido que drene el agua, la arena será más o menos arcillosa o arenosa. La tierra ideal debe dejar pasar el agua, pero no demasiado rápido. De modo que exista un balance entre la cantidad de agua que retiene la tierra, la cuál hidratará nuestras plantas, y la cantidad de agua que se filtra a través de la tierra.

Si deja pasar toda el agua, la tierra será 100% arenosa. Si no deja pasar nada de agua, será 100% arcillosa.





La tierra arenosa deja pasar el agua con facilidad. Una tierra arenosa es muy rica en oxígeno, pero no retiene el agua, por lo tanto tus plantas necesitarán mucha más agua para no morir deshidratadas. Es posible que también sea una tierra muy pobre en nutrientes.



La tierra arcillosa no deja pasar el agua. Es una tierra con poco o ningún oxígeno. Esto hará que tus plantas crezcan poco, sus raíces se pudran, y son más propensas a enfermar. Es posible que existan muchas bacterias "malas" (bacterias anaerobias) en la tierra. Las bacterias anaerobias sobreviven y se multiplican en medios sin oxígeno.

# EXPERIMENTO

## VIVA VS MUERTA

### MATERIALES:

- Agua oxigenada, diluida aproximadamente al 3%
- Muestras de tierra que queremos analizar

*Sobre una pequeña muestra de tierra bien mezclada vierte un buen chorro de agua oxigenada. Si no escuchas ninguna efervescencia es que la tierra está muerta. No tiene materia orgánica viva, ni microorganismos.*



*Si por el contrario escuchas que el agua oxigenada reacciona, escuchas y/o ves un burbujeo, efervescencia, es que la tierra está viva. Cuanto más burbujee, más viva estará la tierra, y mejor será para tus plantas.*

# EXPERIMENTO

## ÁCIDA VS ALCALINA

### MATERIALES.

- Col morada o col lombarda
- Alcohol
- Agua
- Sal
- Zumo de limón
- Vasos transparentes
- Embudo
- Vinagre
- Detergente
- Bicarbonato
- Amoniaco
- Lejía
- Filtro de café

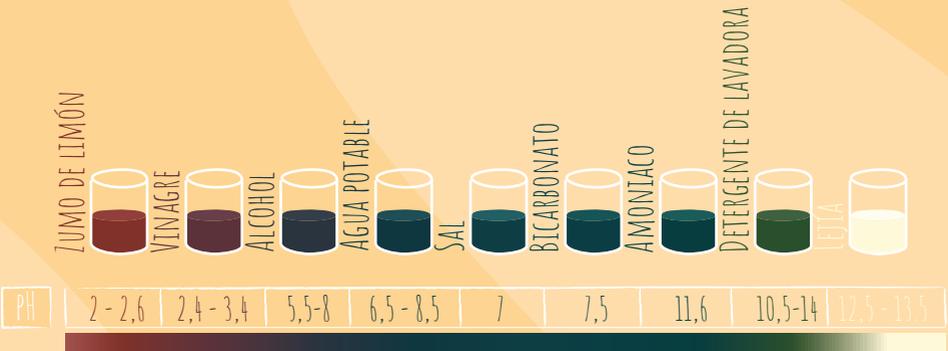
1) Hacer un zumo (jugo) con col lombarda (col morada). Para ello podemos triturarla, o hervirla. Para evitar residuos de col colaremos en un recipiente todo el zumo.

2) Verter el zumo en 9 vasitos. Reservar algo de zumo para analizar la tierra.

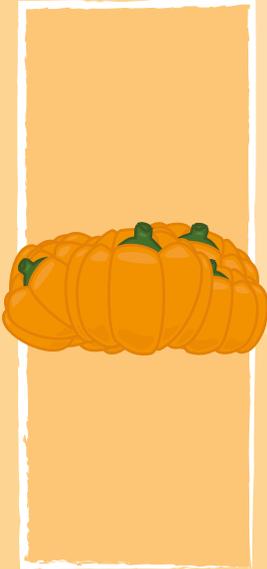
3) Mezclar los 9 elementos (agua, sal, zumo de limón, vinagre, etc.). Usaremos estas mezclas como referencia. Un elemento por vaso.

*Cada tipo de planta necesita un tipo diferente de pH en la tierra para poder asimilar todos los nutrientes y desarrollarse adecuadamente. La mayor*

parte de cultivos para un huerto necesitan una tierra con un pH de 6.5 aproximadamente. Por lo tanto, el color de nuestra mezcla de zumo de col con la tierra debería ser muy similar (ligeramente más rojo) que el color de la mezcla con sal, ya que el pH de la sal es de 7, y necesitamos un pH de 6,5.



Se omiten las páginas 7 - 24



# CALABAZA

**pH de la tierra:** *Entre 5,5 y 6.8*

**Temperatura exterior para germinación:** *Entre 20 y 30°C*

**Distancia entre calabazas:** *60cm*

**Distancia entre hileras:** *Entre 120 y 180 cm.*

*Enterrar la semilla a 3 cm de profundidad*

**Profundidad de la tierra:** *mínimo 40 cm.*

**Cosecha:** *Cuando el color naranja de la calabaza sea homogéneo y la cáscara esté dura. Entre 90 y 150 días tras la siembra.*

*\*Estas indicaciones varían según la variedad de calabaza que se desee cultivar.*



# REPOLLO

**pH de la tierra:** *Entre 6-6.8*

**Temperatura exterior para germinación:** *15 y 27°C*

**Distancia entre plantas:** *30cm*

**Distancia entre hileras:** *60 cm.*

*Enterrar la semilla a 0,5 cm de profundidad*

**Profundidad de la tierra:** *mínimo 30 cm.*

**Cosecha:** *Cuando la cabeza del repollo (la parte más alta y redonda) esté dura. entre 100 y 180 días tras la siembra.*

*\*Estas indicaciones varían según la variedad de repollo que se desee cultivar.*



# PIMIENTO

**pH de la tierra:** *Entre 6-6.8*

**Temperatura exterior para germinación:** *26C*

**Distancia entre plantas:** *Entre 40 y 50 cm*

**Distancia entre hileras:** *70 cm.*

*Enterrar la semilla a 0,5 cm de profundidad*

**Profundidad de la tierra:** *mínimo 20 cm.*

**Cosecha:** *Se pueden cosechar cuando estén verdes, o esperar a que cambien de color. entre 80 y 120 días tras la siembra.*

*\*Estas indicaciones varían según la variedad de pimiento que se desee cultivar.*



# ARÁNDANOS

**pH de la tierra:** *Entre 4,5 y 5*

**Temperatura exterior para germinación:** *26C*

**Distancia entre plantas:** *Entre 40 y 50 cm*

**Distancia entre hileras:** *70 cm.*

*Enterrar la semilla a 0,5 cm de profundidad*

**Profundidad de la tierra:** *mínimo 20 cm.*

**Cosecha:** *Se pueden cosechar cuando estén verdes, o esperar a que cambien de color. entre 80 y 120 días tras la siembra.*

*\*Estas indicaciones varían según la variedad de pimiento que se desee cultivar.*



